4チャンネル パワーアンプ WP-C104

■概要

本機は、最大出力 100 W×4（4 Ω負荷）の4チャンネルパワーアンプです。

- 8 Ω負荷時は 80 W（1 kHz,ひずみ率0.1 %）の出力で使用できます。
- 2チャンネル動作時は200 W×2（8 Ω負荷）の出力で使用できます。
- モード切換えスイッチでMONO（モノラル）、STEREO（ステレオ）、BTL（BTL接続）のモードを選択できます。また、モードを切換えることによって4入力4出力から1入力2出力までのシステムに対応できます。
- ハイパスフィルタスイッチを〔/70〕に切換えて、オプションの出力トランス（マッチングトランス：品番W2-ST60）を接続すれば、ハイインピーダンスラインに対応でき、各チャンネルあたり60 Wの出力が得られます。
- チャンネルごとに独立した保護回路（一部機能は除く）を搭載しているため、トラブル発生時の被害を最小限に留めることができます。
- いたずらや誤操作を防止するための保護カバーを装備しています。
- 強制空冷方式採用により、ラックなどに効率的に収納できます。

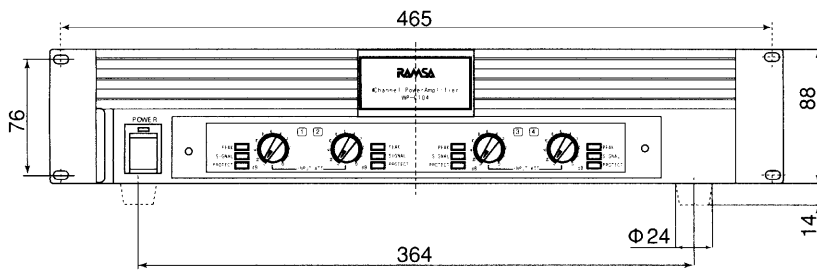
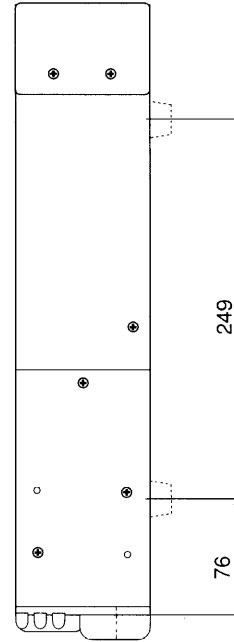
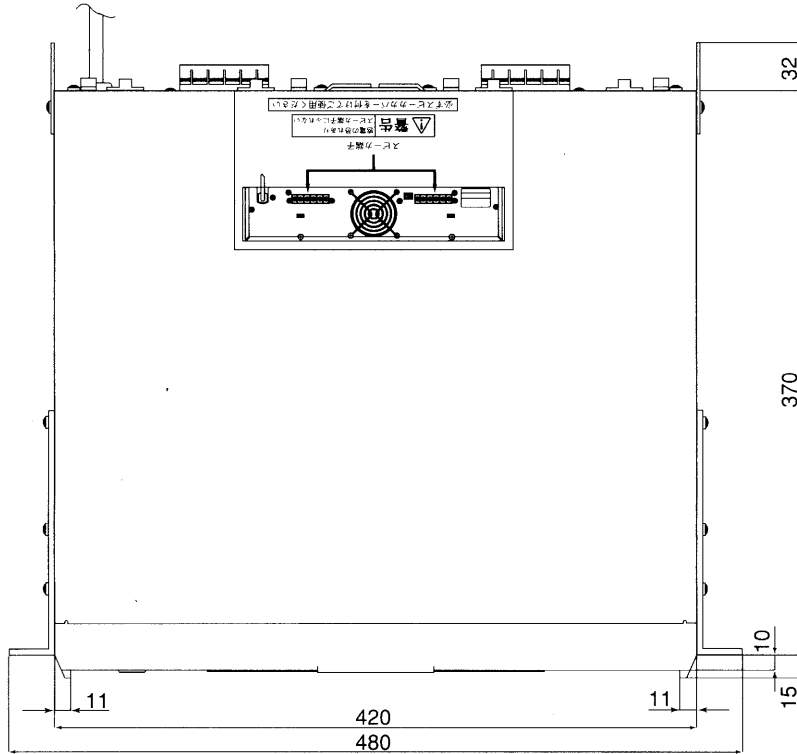
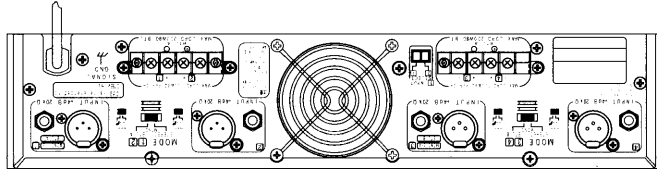
■定格

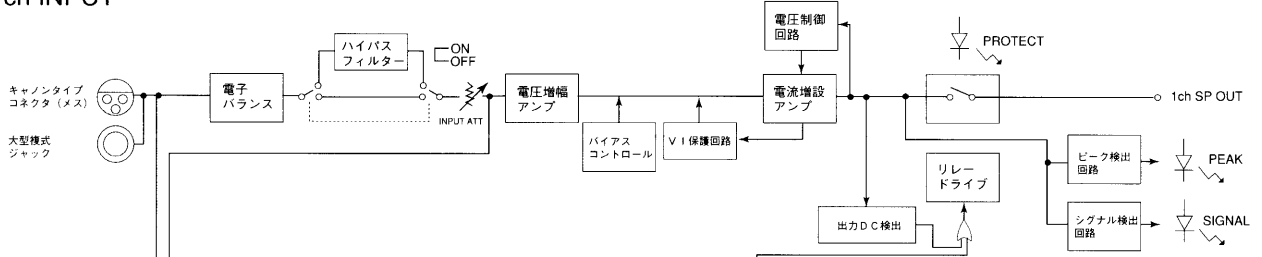
電源	：AC 100 V 50 Hz／60 Hz両用
消費電力	：350 W（注） 4 Ω定格出力時：約920 W（100 W×4）
定格出力	：80 W ×4（1 kHz、0.1 %、8 Ω） 70 W ×4（20 Hz～20 kHz、0.1 %、8 Ω） 100 W ×4（40 Hz～20 kHz、0.3 %、4 Ω） 200 W ×2（2チャンネルモード、40 Hz～20 kHz、0.3 %、8 Ω）
周波数特性	：20 Hz～20 kHz ±0.5 dB（8 Ω 1 W出力時）
全高周波ひずみ率	
8 Ω 4チャンネル動作	：0.1 % 以下（20 Hz～20 kHz）
4 Ω 4チャンネル動作	：0.3 % 以下（40 Hz～20 kHz）
混変調ひずみ率	：0.3 %以下 (SMPTE、CCIF、DIM100) (8 Ω1チャンネル動作時)
クロストーク	：60 dB以上（1 kHz）
ダンピングファクタ	：100以上（8 Ω 1 kHz）
S／N	：105 dB以上（IHF A W.T.D） 100 dB以上（DIN-AUDIO）
入力感度	：+4 dB
電圧増幅度	：26 dB
入力インピーダンス	：20 kΩ（平衡）
入力端子	：キャノンタイプコネクター（メス） 大形複式ジャック（並列接続）
出力端子	：ねじ式ターミナル
寸法	：480(幅)×88(高さ)×417(奥行)mm （奥行きはパネル面より後面保護金具まで）
質量	：約12.5 kg
仕上げ	
パネル	：黒色樹脂成型（マンセルN1近似色）
カバー	：黒色塗装鋼板（マンセルN1近似色）

（注）この表示は「電気用品取締法技術基準」に基づくものです。

■付属品

誤操作防止アクリルパネル 1
誤操作防止アクリルパネル取り付けねじ 2
ラックマウント用ねじ（M5×12） 4
ゴム足 4
スイッチプロテクター 1
取扱説明書 1
保証書 1

■外観寸法図

単位	mm
縮尺	1/5

■ブロックダイヤグラム

1ch INPUT
2ch INPUT
3ch INPUT
4ch INPUT
キャノンタイプ
コネクタ（メス）
大型複式
ジャック
STEREO
MONO
BTL
電子
バランス
ハイパス
フィルター
ON
OFF
INPUT ATT
電圧増幅
アンプ
バイアス
コントロール
V I 保護回路
電圧制御
回路
電流増設
アンプ
PROTECT
1ch SP OUT
2ch SP OUT
3ch SP OUT
4ch SP OUT
ピーク検出
回路
PEAK
シグナル検出
回路
SIGNAL
リレー
ドライブ
出力ＤＣ検出
電源SW
PT
AC100V
50/60Hz
ヒューズ
整流
平滑
回路
+Vcc
-Vcc
GND
1ch
2ch
3ch
4ch
定電圧回路
+15V
GND
-15V
電源LED
HS温度検知器(A..Bch)
PT温度検知器
HS温度検知器(C.Dch)
ファン速度
制御回路